



Monitor de fluxo

SID10XDBAKOA/US-100



- 1 Display do LED
- 2 pushbutton de ajuste
- 3 Máx. torque de aperto 25 Nm



Características do produto		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 1
Conexão de processo		M18 x 1,5 Rosca interna
Área de aplicação		
Substâncias		Fluidos líquidos; fluidos gasosos
Temperatura do fluido [°C]		-25...70
Resistência à pressão [bar]		300
Fluidos líquidos		
Temperatura do fluido [°C]		-25...70
Fluidos gasosos		
Temperatura do fluido [°C]		-25...70
Dados elétricos		
Tolerância da tensão de operação [%]		-15...15
Tensão de operação [V]		< 24 AC / 18...36 DC; (para SELV/PELV)
Consumo de corrente [mA]		< 80
Classe de proteção		III
Retardo de prontidão [s]		10



Monitor de fluxo

SID10XDBAKOA/US-100

Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Saídas	
Saídas totais	1
Sinal de saída	sinal de comutação
Quantidade de saídas digitais	1
Saída	normalmente aberto
Poder de corte	2 A, 24 V AC/DC; (para SELV/PELV)
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não
Faixa de medição / de ajuste	
Comprimento da haste L [mm]	45
Fluidos líquidos	
Alcance de ajuste [cm/s]	3...300
Sensibilidade máxima [cm/s]	3...100
Ponto de comutação SP [cm/s]	20
Fluidos gasosos	
Alcance de ajuste [cm/s]	200...3000
Sensibilidade máxima [cm/s]	200...800
Precisão / desvios	
Repetibilidade [cm/s]	1...5
Aviso sobre a reprodutibilidade	para água 5...100 cm/s; 25 °C ajuste de fábrica
Derivação de temperatura [cm/s x 1/K]	0.1; (para água 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Gradiente da temperatura [K/min]	300
Precisão do ponto de ajuste [cm/s]	± 2...± 10; (para água 5...100 cm/s; 25 °C; ajuste de fábrica)
Histerese [cm/s]	2...5; (para água 5...100 cm/s; 25 °C; ajuste de fábrica)
Tempos de reação	
Fluidos líquidos	
Tempo de resposta [s]	1...2; (em gradiente de temperatura: 1 K/min)
Fluidos gasosos	
Tempo de resposta [s]	1...10
Software / programação	
Ajuste do ponto de comutação	botões
Condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...100
Proteção	IP 65; IP 67



Monitor de fluxo

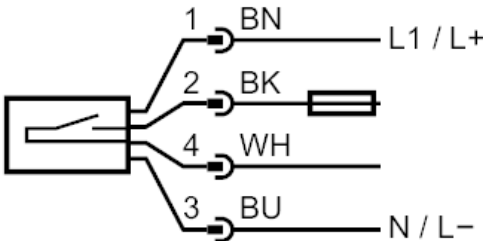
SID10XDBAKOA/US-100

Certificações / testes		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anos]	351
Dados mecânicos		
Peso	[g]	230,5
Dimensões	[mm]	M18 x 1,5
Designação da rosca		M18 x 1,5
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); 1.4310 (aço inoxidável / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Materiais em contato com o fluido	1.4404 (aço inoxidável / 316L); anel O: FKM 80 Shore A	
Conexão de processo	M18 x 1,5 Rosca interna	
Displays / elementos de operação		
Display	Função	10 x LED, tricolor
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica		

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



	Cores dos fios :
BN =	marrom
BK =	preto
WH =	branco
BU =	azul